

Numéro de déclaration

DOP GR/S/01

1. Code d'identification unique du produit type	Matériau isolant en fibres d'herbes selon l'ETA N° ETA-21/0260
2. Référentiel technique européen	EAD 040005-00-1201 (Produits d'isolation thermique et/ou acoustique manufacturés en fibres végétales ou animales)
3. Identification du produit, conformément à l'article 11, § 4	Informations renseignées sur l'étiquette du produit (références, dimensions, date)
4. Usage prévu du produit, conformément à la spécification technique harmonisée applicable	Le produit isolant Gramitherm est utilisé pour l'utilisation thermique et acoustique des murs, parois, combles et toitures
5. Nom et adresse du fabricant, conformément à l'article 11, § 5	Gramitherm Europe SA Boulevard de l'Europe, 87 5060 Sambreville / Auvélais BELGIQUE
6. Nom et adresse de contact du mandataire	Non applicable
7. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit, conformément à l'annexe V	Système 3
8. Déclaration des performances du produit couvert par une norme harmonisée	Non applicable
9. Déclaration des performances du produit pour lequel un Agrément Technique Européen (ATE) a été délivré par : Référence : Date :	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBT) Kolonnenstrasse 30B D- 10 829 Berlin Deutschland ETA-21/0260 17/05/2021
10. Performances déclarées	

Caractéristiques essentielles	Méthode	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Masse volumique	EN 1602	$\delta = 40 \text{ kg/m}^3 (+/-5\text{kg/m}^3)$	ETA N° 21/0260
Absorption d'eau	EN 1609	Wp = 4.6 kg/m² Panneau ép. 100mm	
Conductivité thermique déclarée	EN 12 667 : 2001	$\lambda_{d(23,50)} \text{ calculé} = 0.0405 \text{ W/m.K}$ $\lambda_{d(23,50)} \text{ officiel} = 0.0410 \text{ W/m.K}$	
Conductivité thermique à sec à 10°C		$\lambda_{10,dry,90/90} = 0,0386\text{W/m}^*\text{K}$	
Coefficient de diffusion de vapeur d'eau	EN ISO 12 572	= 1 à 4	
Réaction au feu	NF EN 13501-1 : 2018	Euroclasse E	
Stabilité dimensionnelle	EN1604 EN 13171	Longueur : +/-2% Epaisseur : T2	
Résistance à la traction	EN 1608 : 2013	>20kPa	
Les méthodes d'essai et d'évaluation sur lesquelles repose cet ETA conduisent à une durée de vie utile des panneaux d'isolation thermique d'au moins 50 ans.			

Coefficient de diffusion de vapeur d'eau	NF EN 12086 : 2013	= 2	Rapport essai CODEM : N° RE0423FB-001																					
Résistance aux moisissures	Selon le cahier 3713-V3	Résistant vis-à-vis d'une contamination fongique (à 28°C et 85% HR)	Rapport essai CSTB : N° SC-2023-17173																					
Résistance aux insectes	Annexe D CUAP article 9.2	Pas de développement d'insectes au bout de 6 semaines	Rapport essai laboratoire T.E.C. : N° 2596/0920																					
Chaleur massique		2232 J/Kg.K																						
Détermination de la teneur d'émission COV	EN ISO 16000-9	A+	Rapport essai CSTC : N° DE-CH-0271 CH-20-191-02																					
Label Produit Biosourcé <i>filère Wallonne</i>	Méthode du bilan matières : EN 16785-2 : 2018	88% de masse biosourcée (sourcing < 300km fabricant)	Certificat : N° BE/14/03/20/88-BE-FW																					
Propriété d'absorption hygroscopique	EN ISO 12571 : 2013 (ECOLABOR : N°ECO-P21007-20021)	<p align="center">Propriété hygroscopique à 23°C</p> <table border="1"> <caption>Données du graphique de la propriété hygroscopique à 23°C</caption> <thead> <tr> <th>Relative Humidity (%)</th> <th>Moisture Content (kg/kg) - Sorption</th> <th>Moisture Content (kg/kg) - Desorption</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0,02</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>0,04</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>0,06</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>0,10</td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>0,13</td> <td>0,16</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>0,18</td> <td>0,22</td> </tr> </tbody> </table>		Relative Humidity (%)	Moisture Content (kg/kg) - Sorption	Moisture Content (kg/kg) - Desorption	10	0,02	0,03	35	0,04	0,05	55	0,06	0,08	75	0,10	0,13	85	0,13	0,16	95	0,18	0,22
Relative Humidity (%)	Moisture Content (kg/kg) - Sorption	Moisture Content (kg/kg) - Desorption																						
10	0,02	0,03																						
35	0,04	0,05																						
55	0,06	0,08																						
75	0,10	0,13																						
85	0,13	0,16																						
95	0,18	0,22																						
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	NF EN ISO 29767	3,5 kg/m²	Rapport essai CODEM : N° RE0423FB-002																					
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	NF EN ISO 16535	15,5%	Rapport essai CODEM : N° RE0423FB-003																					
Capacité à développer ou non la corrosion	NF EN 15101-1 : 2013 Annexe E	Absence de perforation	Rapport essai CSTB : N° DEB 23 26020																					
Bilan environnemental		FDES consultables sur la base INIES/AFNOR et site www.gramitherm.eu .																						
		B-EPD consultables sur la base TOTEM et site www.gramitherm.eu .																						

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Christian ROGEMAN
Administrateur Délégué GRAMITHERM EUROPE SA

Christian Rogeman / Hsie In One SAS
 Administrateur Délégué
 Gramitherm Europe SA
 Siège Social - Maatschappij Zeset
 Boulevard de l'Europe, 47
 B-5040 Alvestin
 0971848210